



Masaüstü Yönetim Kılavuzu

Ofis Masaüstü Bilgisayarları dx5150 Serisi

Belge Parça Numarası: 375370-142

Şubat 2005

Bu kılavuzda, bazı modellerde önceden yüklenmiş olan güvenlik ve Akıllı Yönetilebilirlik özelliklerinin tanımları ve kullanım yönergeleri yer almaktadır.

© Telif Hakkı 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Buradaki bilgiler önceden uyarı yapılmadan değiştirilebilir.

Microsoft ve Windows, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde
Microsoft Corporation'ın ticari markalarıdır.

HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen
açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti olarak
yorumlanmamalıdır. HP, burada olabilecek teknik hatalar veya yazım hatalarından dolayı
sorumluluk kabul etmez.

Bu belge, telif haklarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir
bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden yazılı onayı olmadıkça fotokopiyle
çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya başka dillere çevrilemez.



UYARI: Bu tarzda yazılmış metinler, talimatlara uymadığınız takdirde
bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.



DİKKAT: Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde
donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

Ofis Masaüstü Bilgisayarları dx5150 Serisi

İlk Basım (Aralık 2004)

İkinci Baskı (Şubat 2005)

Belge Parça Numarası: 375370-142

İçindekiler

İlk Yapılandırma ve Dağıtım	2
Uzaktan Sistem Kurulumu	3
Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi	3
HP Client Manager Yazılımı	4
Altiris İstemci Yönetimi Çözümleri	4
System Software Manager	5
Proactive Change Notification	6
Subscriber's Choice	6
ROM Güncelleştirme	7
Uzaktan ROM Güncelleştirme	7
HPQFlash	8
Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM'u	8
Kurulumu Kopyalama	10
Önyüklenabilir Aygıt Oluşturma	10
Çift Durumlu Güç Düğmesi	15
World Wide Web Sitesi	16
Yapı Taşları ve İş Ortakları	16
Varlık İzleme ve Güvenlik	17
Şifre Güvenliği	21
Computer Setup Programını Kullanarak Yönetim Şifresi Belirleme	21
Computer Setup Programını Kullanarak Kullanıcı Şifresi Belirleme	22
Kullanıcı Şifresi Girme	23
Yönetici Şifresi Girme	23
Kullanıcı veya Yönetici Şifresini Değiştirme	24
Şifreleri Silme	25
Master Boot Record Security (Ana Açılış Kaydı Güvenliği)	25
Geçerli Önyüklenabilir Diski Bölümlere Ayırmadan veya Biçimlendirmeden Önce	27
Kablo Kilidi Sağlama	28
Hata Bildirimi ve Kurtarma	28
Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı	28
Isı Algılayıcısı	28

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

HP Akıllı Yönetilebilirlik, ağ ortamındaki masaüstü bilgisayarları, iş istasyonlarını ve taşınabilir bilgisayarları yönetmek ve denetlemek için standartlara dayalı çözümler sunar. HP, 1995 yılında, endüstrinin ilk tam yönetilebilen masaüstü bilgisayarını tanıtarak masaüstü yönetim olanaklarının öncülüğünü yaptı. HP, yönetilebilirlik teknolojisi patentine sahiptir. Bu tarihten beri HP, masaüstü bilgisayarların, iş istasyonlarının ve taşınabilir bilgisayarların etkin olarak dağıtılması, yapılandırılması ve yönetilmesi için gereken standartları ve altyapıyı oluşturmak üzere, sektör çapında çalışmalara öncülük etti. HP, Akıllı Yönetilebilirlik ile söz konusu ürünler arasında uyumluluğu sağlamak için, sektörün önde gelen yönetim yazılımı çözüm sağlayıcılarıyla yakın çalışma içindedir. Akıllı Yönetilebilirlik, size Bilgisayar Yaşam Devresi Çözümleri sağlama yönündeki kapsamlı taahhüdümüzün önemli bir bölümüdür ve masaüstü bilgisayar yaşam devresinin dört aşamasını oluşturan planlama, yerleştirme, yönetim ve geçiş konularında yardım sağlar.

Masaüstü yönetimi kılavuzunun önemli yetenekleri ve özellikleri:

- İlk yapılandırma ve dağıtım
- Uzaktan sistem kurulumu
- Yazılım güncelleştirmesi ve yönetimi
- ROM güncelleştirme
- Varlık izleme ve güvenlik
- Hata bildirimi ve düzeltme

İlk Yapılandırma ve Dağıtım

Bilgisayar, önceden yüklenmiş sistem yazılım görüntüsüyle birlikte gelir. Kısa bir yazılım “paket çözme” işleminden sonra bilgisayar kullanıma hazır hale gelir.

Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünü, özelleştirilmiş bir sistem ve uygulama yazılımı setiyle değiştirmeyi tercih edebilirsiniz. Özelleştirilmiş yazılım görüntüsünü dağıtmanın çeşitli yöntemleri vardır. Bunların içinde aşağıdakiler vardır:

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü paketi çözüldükten sonra ek yazılım uygulamalarını yüklemek.
- Önceden yüklenmiş yazılımı özelleştirilmiş yazılım görüntüsüyle değiştirmek için Altiris Deployment Solution™ gibi yazılım dağıtım araçlarını kullanma.
- Disk klonlama işlemini kullanarak sabit disk sürücüsünün içeriğini başka bir sabit sürücüsüne kopyalama.

En iyi dağıtım yöntemi, bilgi teknolojisi ortamınıza ve işlemlerinize bağlı olarak değişir. HP Lifecycle Solutions (Yaşam Devresi Çözümleri) Web sitesinin (<http://whp-sp-orig.extweb.hp.com/country/us/en/solutions.html>) PC Dağıtım bölümü en iyi dağıtım yöntemi seçmenize yardımcı olacak bilgileri sağlar.

Restore Plus! CD, ROM tabanlı kurma ve ACPI donanımı, sistem yazılımının kurtarılması, yapılandırma yönetimi ve sorun giderme ve güç yönetimi konularında daha fazla yardım sağlar.

Uzaktan Sistem Kurulumu

Uzaktan Sistem Kurulumu, Preboot Execution Environment (PXE) uygulamasını başlatıp, ağ sunucusunda bulunan yazılım ve yapılandırma bilgilerini kullanarak sistemi kurmanızı sağlar. Uzaktan Sistem Kurulumu özelliği genel olarak sistem kurulumu ve yapılandırma aracı olarak kullanılır ve aşağıdaki görevleri yerine getirir:

- Sabit disk sürücüsünü biçimlendirme
- Yazılım görüntüsünü bir veya birkaç PC'ye dağıtma
- Sistem BIOS'unu ROM güncelleştirme uzaktan güncelleştirme ("[Uzaktan ROM Güncelleştirme](#)" sayfa 7)
- Sistem BIOS ayarlarını yapılandırma

Uzaktan Sistem Kurulumu'nu başlatmak için, HP logo ekranının sağ alt köşesinde F12 = Network Service Boot (Ağ Servisi Yükleme) mesajı görüntülendiğinde **F12** tuşuna basın. İşleme devam etmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Varsayılan önyükleme sırası, her zaman PXE önyüklemeye çalışacak şekilde değiştirilebilen bir BIOS yapılandırma ayarıdır.

HP ve Altiris, kurumsal bilgisayar dağıtımını ve yönetimi görevini daha kolay ve daha az zaman alan, toplam mülkiyet maliyetini oldukça düşüren ve HP bilgisayarları şirket ortamında en iyi yönetilebilen istemci bilgisayarları haline getiren araçları tasarlamak için ortaklık kurmuşlardır.

Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi

HP, masaüstü bilgisayarlar ve iş istasyonlarında yazılım yönetmek ve güncelleştirmek için çeşitli araçlar sunar: HP Client Manager Software, Altiris İstemci Yönetimi Çözümleri, System Software Manager; Proactive Change Notification ve Subscriber's Choice.

HP Client Manager Yazılımı

HP Client Manager Software (HP CMS), aşağıdaki özelliklerle HP müşterilerinin istemci bilgisayarlarının donanım konularını yönetmesine yardımcı olur:

- Varlık yönetimi için ayrıntılı donanım envanteri görünümüleri
- PC sağlığı denetimini izleme ve tanılama
- Önlem alınması için donanım ortamındaki değişikliklerin bildirimi
- Isınma uyarısı, bellek alarmı vb. uyarılar veren makineler gibi iş açısından önemli ayrıntıları Web üzerinden erişilebilir şekilde raporlama
- Aygıt sürücülerini ve ROM BIOS gibi sistem yazılımlarını uzaktan güncelleştirme
- Önyükleme sırasının uzaktan değiştirilmesi
- Sistem BIOS ayarlarını yapılandırma

HP Client Manager hakkında daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresi ziyaret edin <http://www.hp.com/go/im>.

Altiris İstemci Yönetimi Çözümleri

HP ve Altiris, HP istemci PC'lerine sahip olmanın maliyetini düşürmek amacıyla kapsamlı, son derece tümleşik sistem yönetim çözümleri sağlamak üzere ortaklık kurmuşlardır. HP Client Manager Software, aşağıdaki özellikleri sunan ek Altiris İstemci Yönetimi Çözümleri'nin temelidir:

- Envanter ve Varlık Yönetimi
 - Yazılım lisans uygunluğu
 - PC izleme ve raporlama
 - Kira kontratı, varlık izleme hatalarını çözme
- Dağıtım ve Geçiş
 - Microsoft Windows XP Professional veya Home Edition geçişi
 - Sistem dağıtımı
 - Kişilik geçişleri

- Yardım Masası ve Sorun Çözme
 - ❑ Yardım masası kayıtlarının yönetimi
 - ❑ Uzaktan sorun giderme
 - ❑ Uzaktan sorun çözme:
- Yazılım ve İşletim Yönetimi
 - ❑ Devam eden masaüstü yönetimi
 - ❑ HP sistem yazılım dağıtımı
 - ❑ Uygulama otomatik iyileştirme

Altiris çözümlerinin tam işlerliğe sahip 30 günlük değerlendirme sürümünü yükleme konusunda daha fazla ve ayrıntılı bilgi almak için, <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html#deploy> adresini ziyaret edin.

Belirli masaüstü ve taşınabilir modellerde, Altiris yönetim aracı fabrikada yüklenen görüntünün bir parçası olarak dahil edilmiştir. Bu aracı, yeni donanım dağıtımını veya kişilik geçişini kullanılması kolay sihirbazlarla yeni işletim sistemine tamamlamak için kullanılabilen Altiris Geliştirme Çözümü ile iletişime olanak tanır. Altiris çözümleri kullanımı kolay yazılım dağıtım yetenekleri sunar. System Software Manager veya HP Client Manager Software ile birlikte kullanıldığında, yöneticiler merkez konsoldan ROM BIOS'u ve aygıt sürücü yazılımlarını da güncelleştirebilir.

Daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/EasyDeploy> adresini ziyaret edin.

System Software Manager

System Software Manager (SSM), birden fazla sistemde aynı anda sistem düzeyinde yazılım güncelleştirmesi yapmanıza olanak veren bir yardımcı programdır. PC istemci sisteminde yürütüldüğünde SSM hem yazılım, hem de donanım sürümlerini algılar ve ardından dosya deposu olarak da bilinen merkezi havuzdan uygun yazılımı güncelleştirir. SSM tarafından desteklenen sürücü sürümleri, yazılım ve sürücü yükleme Web sitesinde ve Support Software CD'sinde özel bir simgeyle gösterilir. Yardımcı programı yüklemek veya SSM hakkında daha fazla bilgi almak için, aşağıdaki adresi ziyaret edin <http://www.hp.com/go/ssm>.

Proactive Change Notification

Proactive Change Notification programı, aşağıdakileri önceden ve otomatik olarak yapabilmek için Subscriber's Choice Web sitesini kullanır:

- Çoğu ticari bilgisayar ve sunucuda yapılan donanım ve yazılım değişikliklerini size 60 gün (en erken) öncesinden bildiren Proactive Change Notification (PCN) e-posta mesajları göndermek.
- Size çoğu bilgisayar ve sunucu hakkında Müşteri Bültenleri, Müşteri Önerileri, Müşteri Notları, Güvenlik Bültenleri ve Sürücü uyarıları göndermek.

Yalnızca sizin BT ortamınızla ilgili bilgiler almanızı sağlamak için, kendi profilinizi oluşturursunuz. Proactive Change Notification programı hakkında daha fazla bilgi almak ve özel profil oluşturmak için, <http://www.hp.com/go/pcn> adresini ziyaret edin.

Subscriber's Choice

Subscriber's Choice, HP'nin istemci tabanlı bir hizmetidir. Profilinize bağlı olarak, HP kişiselleştirilmiş ürün ipuçları, özellik makaleleri ve/veya sürücü ve destek uyarıları/bildirimleri sağlayacaktır. Subscriber's Choice Sürücü ve Destek Uyarıları/Bildirimleri, profilinizde kaydettiğiniz bilgilerin gözden geçirilmek ve alınmak için uygun olduğunu bildiren e-postalar gönderecektir. Subscriber's Choice hakkında daha fazla bilgi almak ve özel profil oluşturmak için, bu siteyi ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/pcn>.

ROM Güncelleştirme

Bilgisayar yeniden programlanabilir flaş ROM (salt okunur bellek) ile birlikte gelir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nda Yönetici şifresi belirlerseniz, ROM'un yanlışlıkla güncelleştirilmesini veya üzerine yazılmasını önleyebilirsiniz. Bu işlem, bilgisayarın çalışma bütünlüğünü sağlamak açısından önemlidir.

ROM'u yükseltmek isterseniz veya yükseltmeniz gerekirse şunları yapabilirsiniz::

- HP'den yükseltilmiş ROMPaq disketini sipariş edebilirsiniz.
- Yeni ROMPaq görüntülerini HP sürücüsünden ve <http://www.hp.com/support/files> destek sayfasından yükleyebilirsiniz.



DIKKAT: Maksimum ROM koruması için, Yönetici şifresi belirlediğinizden emin olun. Yönetici şifresi yetkisiz kişilerin ROM'u yükseltmesini önler. System Software Manager yardımcı programı, sistem yöneticisinin, bir veya birden fazla bilgisayara aynı anda Yönetici şifresi ayarlamasına olanak verir. Daha fazla bilgi için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin <http://www.hp.com/go/ssm>.

Uzaktan ROM Güncelleştirme

Uzaktan ROM güncelleştirme, sistem yöneticisinin uzak HP bilgisayarlarının ROM'larını doğrudan merkezi ağ yönetim konsolundan güvenli şekilde güncelleştirmesini sağlar. Sistem yöneticisinin bu işlemi uzaktan, birden çok bilgisayar üzerinde yapabilmesi, HP PC ROM görüntülerinin ağ üzerinde tutarlı şekilde dağıtılmasını sağlar ve daha fazla denetim olanağı sunar. Ayrıca üretkenliği artırıp toplam ürün maliyetini azaltır.



Uzaktan ROM Güncelleştirme'den yararlanmak için bilgisayar açık olmalı veya Uzaktan Uyandırma ile açılmış olmalıdır.

Uzaktan ROM Güncelleştirme hakkında daha fazla bilgi almak için, <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html> adresindeki HP Client Manager Software veya System Software Manager bölümlerine bakın.

HPQFlash

HPQFlash yardımcı programı, Windows işletim sistemi üzerinden tek tek bilgisayarlarda sistem ROM'unu güncelleştirmek veya geri yüklemek için kullanılır.

HPQFlash hakkında ayrıntılı bilgi için, <http://www.hp.com/support/files> adresini ziyaret edin ve istendiğinde bilgisayar adını girin.

Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM'u

Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM, ROM yükseltme sırasında elektrik kesintisi olması gibi durumlarda oluşan, az rastlanan ROM güncelleştirme hatalarında sistemin kurtarılmasını sağlar. Önyükleme Bloğu ROM'un güncelleştirmeye karşı korumalı bölümüdür ve sistem açıldığında sistem ROM'unun geçerli olup olmadığını denetler.

- Sistem ROM'u geçerliyse, sistem normal olarak açılır.
- Sistem ROM'u geçerlilik denetimini geçemezse, Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM sistemin, sistem ROM'unu geçerli bir görüntüyle programlayacak olan ROMPaq disketinden açılmasına olanak verecek desteği sağlar.



Bazı modeller ROMPaq CD'sinden geri yüklemeyi de destekler.

Önyükleme bloğu geçersiz bir sistem ROM'u algıladığında, Sistem Gücü LED'i sekiz kez KIRMIZI yanıp söner ve ardından 2 saniye duraklar. Ayrıca arka arkaya 8 bip sesi duyulur. Önyükleme Bloğu kurtarma durumu mesajı ekranda belirir (bazı modellerde).



Bip sesleri dizisi art arda 5 kez 8'li bip sesi döngüsüne devam eder ve sonra durur; ancak LED sorun çözülünceye kadar yanıp sönmeyi sürdürür.

Önyükleme Bloğu kurtarma durumuna girdikten sonra sistemi kurtarmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Disket sürücüsünde bir disket veya CD sürücüsünde bir CD varsa, disket ve CD'yi çıkarın ve gücü kapatın.
2. Disket sürücüne ROMPaq disketi takın ya da bu bilgisayarda izin verilmişse CD sürücüsüne ROMPaq CD'si takın.

3. Bilgisayarı açın.

ROMPaq disketi veya ROMPaq CD'si bulunamazsa, bunlardan birini takmanız ve bilgisayarın yeniden başlatmanız istenir.

Yönetici parolası varsa, Caps Lock ışığı yanar ve parolayı girmeniz istenir.

4. Yönetici parolasını girin.

Disket bilgisayarı başarılı şekilde açar ve ROM'u başarıyla yeniden programlarsa, klavyedeki üç ışık da yanacaktır. Yükselen tonda bir dizi bip sesi de açılışın başarıyla gerçekleştiğini belirtir.

5. Disketi veya CD'yi çıkarıp bilgisayarı kapatın.

6. Bilgisayarı yeniden başlatmak için gücü açın.

Aşağıdaki tablo Önyükleme Bloğu ROM'unun kullandığı çeşitli klavye ışığı birleşimlerini (bilgisayara bir PS/2 klavye takılı olduğunda) listeler ve her birleşimin anlamını ve ilişkilendirildiği eylemi açıklar.

Açılış Blok ROM tarafından Kullanılan Klavye Işığı Kombinasyonları

Güvenli Boot Block Modu	Klavye LED Rengi	Klavye LED Etkinliği	Durum/Mesaj
Num Lock	Yeşil	Açık	ROMPaq disketi veya ROMPaq CD'si yok, bozuk veya sürücü hazır değil.
Caps Lock	Yeşil	Açık	Şifreyi girin.
Num, Caps, Scroll Lock	Yeşil	Sırayla Yanıp Sönme, her seferinde bir kere – N, C, SL.	Klavye ağ modunda kilitli.
Num, Caps, Scroll Lock	Yeşil	Açık	Önyükleme Blok ROM'u güncelleştirildi. Gücü kapatın, sonra açın.
 Tanılama ışıkları USB klavyelerde yanmaz.			

Kurulumu Kopyalama

HP, bir kurulum yapılandırmasını çoğaltmak veya aynı model başka bilgisayarlara kopyalamak için <http://www.hp.com/go/ssm> adresinden yüklenebilecek System Software Manager adındaki Windows tabanlı yazılım yardımcı programını ve <http://www.hp.com/support/files> adresinden yüklenebilecek DOS tabanlı yazılım olan CMOS Kaydetme/Yükleme yardımcı programını sağlar. HP Destek Web sitesine oturum açtıktan sonra istendiğinde bilgisayarınızın adını girin.

Önyüklenabilir Aygıt Oluşturma

Desteklenen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı

HP Drive Key gibi desteklenen aygıtlarda önyüklenabilir hale gelme işlemini basitleştirmek için önceden yüklenmiş bir görüntü vardır. Kullanılan USB güncelleştirme ortam aygıtında bu görüntü yoksa, bu bölümde daha ileride verilen prosedürü kullanın (bkz: “Desteklenmeyen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı“ sayfa 13).



DİKKAT: Her bilgisayar USB güncelleştirme aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtından önyüklenemez. Aksi takdirde, önyüklenemeyen bir disket kullanılmalıdır.

Önyüklenabilir USB güncelleştirme aygıtı oluşturmak için gerekenler:

- bir HP Ofis Masaüstü Bilgisayarı dx5150 Serisi – Küçük Kasa Modeli, Small Form Factor veya İnce Kasa.
BIOS'a bağlı olarak gelecekteki sistemler USB güncelleştirme ortam aygıtına önyüklemeyi de destekleyebilir.
 - 256MB HP Drive Key II depolama modülü.
 - FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenabilir DOS disketi.
SYS yoksa, FORMAT kullanılabilir ancak bu durumda USB güncelleştirme ortam aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.
1. Bilgisayarı kapatın.
 2. USB güncelleştirme ortam aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücülerini hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın.

3. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenabilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
4. A:\ komutundan **FDISK** yazıp **Enter tuşuna basarak FDISK komutunu çalıştırın**. İstenirse, **Yes (Y)** seçeneğini tıklatarak büyük disk desteği sağlayabilirsiniz.
5. Sistemdeki sürücülerini görüntülemek için Seçiminizi **[5]** girin. USB güncelleştirme ortam aygıtı, listelenen sürücülerden birinin boyutuyla en yakın eşleşen sürücü olacaktır. Genellikle listedeki en son sürücü olacaktır. Sürücünün harfini not edin.

USB güncelleştirme ortam aygıtı: _____



DİKKAT: USB güncelleştirme ortam aygıtıyla eşleşen bir sürücü yoksa, devam etmeyin. Veri kaybı oluşabilir. USB bağlantı noktalarını kontrol ederek başka depolama aygıtı olup olmadığına bakın. Başka depolama aygıtı varsa çıkarın, bilgisayarı yeniden başlatın ve 4. adımdan devam edin. Başka aygıt yoksa sistem USB güncelleştirme ortam aygıtını desteklemiyordur veya USB güncelleştirme ortam aygıtı arızalıdır. USB güncelleştirme ortam aygıtını önyüklenabilir hale getirmeye çalışmayın.

6. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkın ve A:\ komutuna geri dönün.
7. Önyüklenabilir DOS disketinizde SYS.COM varsa 8. adıma gidin. Aksi takdirde 9. adıma gidin.
8. A:\ komutunda, **SYS x:** yazın burada x, yukarıda belirtilen sürücü harfini temsil eder.



DİKKAT: USB güncelleştirme ortam aygıtı için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

Sistem dosyaları aktarıldıktan sonra SYS, A:\ komutuna geri dönecektir. 13. adıma gidin.

9. USB güncelleştirme ortam aygıtı içinden saklamak istediğiniz dosyaları başka bir sürücüdeki geçici bir dizine (örneğin, sistemin dahili sabit sürücüsüne) kopyalayın.

10. A:\ komutunda, **FORMAT /S X:** yazın burada X, önceden belirtilen sürücü harfini temsil eder.



DİKKAT: USB güncelleştirme ortam aygıtı için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

FORMAT bir veya birkaç uyarı görüntüleyecek ve her seferinde devam etmek isteyip istemediğinizi soracaktır. Her seferinde **Y** girin. FORMAT, USB güncelleştirme ortam aygıtını biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketini soracaktır.

11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
12. 9. adımda kaydettiğiniz dosyaları USB güncelleştirme ortam aygıtınıza geri kopyalayın.
13. Disketi çıkarıp bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecektir.



Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, USB güncelleştirme ortam aygıtı kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

Desteklenmeyen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı



DİKKAT: Her bilgisayar USB güncelleştirme aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtından önyüklenemez. Aksi takdirde, önyüklenemeyen bir disket kullanılmalıdır.

Önyüklenemeyen USB güncelleştirme aygıtı oluşturmak için gerekenler:

- bir HP Ofis Masaüstü Bilgisayarı dx5150 Serisi – Küçük Kasa Modeli, Small Form Factor veya İnce Kasa.
BIOS'a bağlı olarak gelecekteki sistemler USB güncelleştirme ortam aygıtına önyüklemeyi de destekleyebilir.
 - FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenemeyen DOS disketi. SYS yoksa, FORMAT kullanılabilir ancak bu durumda USB güncelleştirme ortam aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.
1. Sistemde SCSI, ATA RAID veya SATA sürücüleri takılı PCI kartı varsa bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın.



DİKKAT: Güç kablosu ÇIKARTILMALDIR.

2. Bilgisayarı açıp PCI katlarını çıkartın.
3. USB güncelleştirme ortam aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücüleri hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın. Bilgisayar kapağını kapatın.
4. Güç kablosunu takın ve bilgisayarı açın.
5. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) mesajı görebilirsiniz – dikkate almayın.

6. PATA denetleyicisini devre dışı bırakmak için **Integrated Peripherals > South OnChip IDE Device** seçeneğine gidin, SATA denetleyicisini devre dışı bırakmak için ise, **Integrated Peripherals > South OnChip PCI Device** seçeneğine gidin. Değişiklikleri onaylayarak kurulumdan çıkın.
7. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenabilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
8. FDISK'i çalıştırın ve USB güncelleştirme ortam aygıtındaki tüm bölümleri silin. Yeni bir bölüm oluşturun ve etkin olarak işaretleyin. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkın.
9. Sistem FDISK'ten çıktığında otomatik olarak yeniden başlamıyorsa, DOS disketinden yeniden önyükleme yapmak için **Ctrl+Alt+Del** tuşlarına basın.
10. A:\ komutunda, **FORMAT C:/S yazın /S** ve ardından **Enter** tuşuna basın. Biçimlendir, USB güncelleştirme ortam aygıtını biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketini soracaktır.
11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
12. Bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın. Bilgisayarı açıp önceden çıkarttığınız tüm PCI katlarını yeniden takın. Bilgisayar kapağını kapatın.
13. Güç kablosunu takın, disketi çıkartın ve bilgisayarı açın.
14. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.
15. **Integrated Peripherals > South OnChip IDE Device** ve **Integrated Peripherals > South OnChip PCI Device** seçeneklerine gidin ve 6. adımda devre dışı bırakılan PATA ve SATA denetleyicilerini yeniden etkinleştirin.
16. Değişiklikleri kaydedip çıkın. Bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecektir.



Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir. Yönergeler için, *Documentation CD* (Belge Kitaplığı CD'si) içindeki *Computer Setup (F10) Kılavuzu*'na bakın.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, USB güncelleştirme ortam aygıtı kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

Çift Durumlu Güç Düğmesi

Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) etkinleştirildiğinde güç düğmesi, açma/kapama düğmesi veya bekleme düğmesi işlevini yerine getirebilir. Bekleme özelliği bilgisayarı tamamen kapatmaz, ancak düşük güç düzeyinde bekleme durumuna girmesini sağlar. Böylece uygulamaları kapatmadan hızla bilgisayarınızı kapatabilir ve veri kaybetmeden çalışır duruma dönebilirsiniz.

Güç düğmesinin yapılandırmasını değiştirmek için, aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. **Başlat** düğmesini sol tıklattıktan sonra **Denetim Masası > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Güç Seçenekleri Özellikleri**'nde **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Güç Düğmesi** bölümünde, **Bekleme** seçeneğini belirleyin.

Güç düğmesini bekleme düğmesi olarak yapılandırdıktan sonra güç düğmesine basıp sistemi çok düşük güç (bekleme) durumuna getirin. Sistemi bekleme durumundan çıkarıp hızla tam güç durumuna getirmek için tekrar düğmeye basın. Sistemi tamamen kapatmak için, güç düğmesini dört saniye basılı tutun.



DİKKAT: Sistemin yanıt vermemesi dışındaki durumlarda, güç düğmesini bilgisayarı kapatmak için kullanmayın; bilgisayarı işletim sistemi dışından kapatmak, sabit sürücüde hasara veya veri kaybına yol açabilir.

World Wide Web Sitesi

HP mühendisleri, HP ve diğer ürün sağlayıcıları tarafından geliştirilmiş yazılımları özenle sınavı hatalarını ayıklar ve HP kişisel bilgisayarlarının en yüksek performans, uyumluluk ve güvenilirlik düzeyini garantilemek için işletim sistemine özel destek yazılımları geliştirir.

Yeni veya gözden geçirilmiş işletim sistemlerine geçiş yapıldığında, söz konusu işletim sistemi için tasarlanmış destek yazılımının uygulanması önemlidir. Bilgisayarda bulunan sürümden farklı bir Microsoft Windows sürümü kullanmayı planlıyorsanız, tüm özelliklerin desteklendiğinden ve doğru çalıştığından emin olmak için, gerekli aygıt sürücülerini ve yardımcı programlarını yüklemelisiniz.

HP, en son destek yazılımlarını bulma, erişme, değerlendirme ve yükleme işlemlerini kolaylaştırmıştır. Yazılımı <http://www.hp.com/support> adresinden yükleyebilirsiniz.

Web sitesi, Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümünü HP bilgisayarda çalıştırmak için gereken en yeni aygıt sürücülerini, yardımcı programları ve güncelleştirilebilir ROM görüntülerini içerir.

Yapı Taşları ve İş Ortakları

HP yönetim çözümleri diğer sistem yönetimi uygulamalarıyla bütünleşir ve aşağıdaki gibi endüstri standartlarına dayanır:

- Web-Based Enterprise Management (WBEM)
- Windows Management Interface (WMI)
- Wake on LAN (Yerel Ağ Etkinleştirme) Teknolojisi
- ACPI
- SMBIOS
- Önyükleme Öncesi Yürütme (PXE) desteği

Varlık İzleme ve Güvenlik

Bilgisayarınızla bütünleştirilen varlık izleme özellikleri, HP Systems Insight Manager, HP Client Manager Software veya diğer sistem yönetim uygulamaları kullanılarak yönetilebilen önemli varlık izleme verileri sağlar. Varlık izleme özellikleri ve bu ürünler arasındaki kesintisiz ve otomatik bütünleştirme, ortama en uygun yönetim aracını seçmenize ve yatırımı varolan araçlara yapmanıza olanak tanır.

HP ayrıca, bilgisayarın değerli bileşenlerine ve bilgilerine erişimi denetleyen çeşitli çözümler sunar. ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik kuruluysa, verilere yetkisiz erişimi engeller ve sistem bütünlüğünü destekleyip sisteme erişmeye çalışan diğer kişilerin kimliğini doğrular. (Daha fazla bilgi için, *Documentation CD* içindeki *HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu* bölümüne bakın.) ProtectTools gibi bir Güvenlik özelliği kişisel bilgisayarınızın dahili bileşenlerine yetkisiz erişimi engellemeye yardımcı olur. Paralel, seri veya USB bağlantı noktalarını veya çıkartılabilir ortam önyüklemesi becerisini devre dışı bırakarak, değerli verilerinizi koruyabilirsiniz. Bellek Değişimi olayları, bilgisayarın iç bileşenleri ile işlem yapıldığını bildirmek üzere otomatik olarak sistem yönetim uygulamalarına iletilebilir.






ProtectTools bazı sistemlerde kullanılabilir.

HP bilgisayarında güvenlik ayarlarını yönetmek için aşağıdaki yardımcı programları kullanın:


- Yerel olarak, Yardımcı Programlarını kullanarak. Computer Setup Yardımcı Programlarını kullanma konusunda daha fazla bilgi ve yönergeler için, bilgisayarınızla birlikte gelen *Documentation CD* içindeki *Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu*'na bakın.
- Uzaktan, HP Client Manager Software veya System Software Manager'ı kullanarak. Bu yazılım, basit bir komut satırı yardımcı programı kullanılarak güvenlik ayarlarının güvenli ve tutarlı şekilde dağıtılmasına ve denetlenmesine olanak verir.

Aşağıdaki tablo ve bölümler, Computer Kurulum (F10) Yardımcı Programları aracılığıyla bilgisayarın güvenlik özelliklerini yerel olarak yönetmeyle ilgilidir.



Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış

Seçenek	Açıklaması
Yönetici Şifresi	Yönetici şifresi ayarlamanıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar.  Yönetici şifresi ayarlanırsa, Computer Setup seçeneklerini değiştirmeniz gerekir; ROM güncelleştirilebilir bellek ve Windows'taki bazı tak ve kullan ayarlarında değişiklik yapın. Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> içindeki <i>Sorun Giderme Kılavuzu'</i> na bakın.
Kullanıcı Şifresi	Kullanıcı şifresi belirlemenize ve etkinleştirmenize olanak sağlar.  Kullanıcı şifresi ayarlanırsa, açıldığında bilgisayara erişmek için şifre gerekir. Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> içindeki <i>Sorun Giderme Kılavuzu'</i> na bakın.
Device Security (Aygıt Güvenliği)	Seri bağlantı noktalarını, paralel bağlantı noktasını, ön USB bağlantı noktalarını, sistem sesini, ve ağ denetleyicilerini (bazı modellerde) etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
 Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, <i>Documentation CD</i> içindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Programı Kılavuzu</i> 'na bakın. Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.	

Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış (Devamı)

Seçenek	Açıklaması
Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükleme)	Bilgisayarın ağ sunucusuna yüklenmiş bir işletim sisteminden önyükleme yapma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. (Özellik yalnızca NIC modellerinde kullanılabilir, ağ denetleyicisi PCI veri yolunda bulunmalı veya sistem kartında yerleşik olmalıdır.)
System IDs (Sistem Kimlikleri)	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mal etiketi (18-bayt tanıtıcı) ve sahiplik etiketi (POST sırasında görüntülenen 80-bayt tanıtıcı). Çerçeve seri numarası veya Evrensel Benzersiz Tanıtıcı (UUID) numarası. UUID yalnızca, geçerli çerçeve seri numarası geçersizse güncellenebilir. (Bu tanıtım numaraları normal olarak fabrikada ayarlanır ve sistemi benzersiz şekilde tanımlamak için kullanılır.) <p>Sistem tanıtıcısı ayarı için klavye dili ayarı (örneğin, İngilizce veya Almanca).</p>
 Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, <i>Documentation CD</i> içindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Programı Kılavuzu</i> 'na bakın.	Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.

Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış (Devamı)

Seçenek	Açıklaması
Master Boot Record Security (Ana Açılış Kaydı Güvenliği)	<p>Ana Açılış Kaydı (MBR) Güvenliği'ni etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.</p> <p>Etkin olduğunda, BIOS geçerli önyüklenabilir diskte tüm MBR'ye yazma isteklerini reddeder. Bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında, BIOS geçerli önyüklenabilir diskin MBR'si ile önceden kaydedilen MBR'yi karşılaştırır. Farklılıklar algılanırsa, geçerli önyüklenabilir diskteki MBR'yi kaydetme, önceden saklanan MBR'yi geri yükleme veya MBR güvenliğini devre dışı bırakma seçeneğiniz vardır. Ayarlanmışsa, Kur şifresini bilmeniz gerekir.</p> <p> Geçerli önyüklenabilir diskin biçimlendirmesini veya bölümlendirilmesini değiştirmek niyetindeyseniz MBR Güvenliği'ni devre dışı bırakın. Çeşitli disk yardımcı programları (FDISK ve FORMAT gibi) MBR'yi güncelleştirmeye çalışır.</p> <p>MBR güvenliği etkinse ve disk erişimlerine BIOS tarafından hizmet veriliyorsa, MBR'ye yazma istekleri reddedilir, bu da yardımcı programların hata rapor etmesine neden olur.</p> <p>MBR güvenliği etkinse ve disk erişimlerine işletim sistemi tarafından hizmet veriliyorsa, sonraki yeniden başlatma sırasında tüm MBR değişiklikleri BIOS tarafından algılanır ve bir MBR Güvenlik uyarı mesajı görüntülenir.</p>
	<p>Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, <i>Documentation</i> CD içindeki <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Programı Kılavuzu</i> 'na bakın.</p> <p>Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.</p>

Şifre Güvenliği

Kullanıcı şifresi, her açılışta veya yeniden başlatmada uygulama veya verilere erişim için şifre girilmesini isteyerek bilgisayarın yetkisiz kullanımını önler. Yönetici şifresi, Computer Setup'a yetkisiz erişimi engeller ve ayrıca Kullanıcı şifresinin yerine de kullanılabilir. Bu nedenle, Kullanıcı şifresi sorulduğunda bunun yerine Yönetici şifresi yazılırsa, bilgisayara erişim izni verilir.

Sistem yöneticisinin Kullanıcı şifresini bilmesine gerek kalmadan bakım yapmak için ağ içindeki tüm sistemlere girebilmesini sağlamak amacıyla, ağ genelinde bir kurulum şifresi koyulabilir.



System Software Manager ve HP Client Manager Software yazılımları ağ ortamındaki Kurulum Şifrelerinin ve diğer BIOS ayarlarının uzaktan yönetilmesini sağlar. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/EasyDeploy> adresini ziyaret edin.

Computer Setup Programını Kullanarak Yönetim Şifresi Belirleme

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, *Documentation CD* içindeki *HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu* bölümüne bakın. Computer Setup yardımcı programını kullanarak bir Yönetici şifresi ayarladığınızda, şifre girilmeden bilgisayarın tekrar yapılandırılması önlenir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat** > **Bilgisayarı Kapat** > **Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) mesajı görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. **Set Supervisor Password** (Yönetici Şifresi Ayarla) seçeneğini belirleyin ve ekranında şifreyi girin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini tıklayın.

Computer Setup Programını Kullanarak Kullanıcı Şifresi Belirleme

Computer Setup programını kullanarak bir Kullanıcı şifresi ayarladığınızda, bilgisayar açıldığında şifre girmeden bilgisayara erişim engellenir. Kullanıcı şifresi belirlendiğinde Computer Setup programı Security (Güvenlik) menüsü altında Password Options (Şifre Seçenekleri) seçeneğini sunar. Şifre seçenekleri arasında, Password Prompt on Warm Boot (Kapatmadan Yüklemede Şifre İstemi) seçeneği de bulunur. Password Prompt on Warm Boot etkinleştirildiğinde, bilgisayarın her yeniden başlatılmasında şifre girilmesi gerekir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) mesajı görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. **Set User Password** (Kullanıcı Şifresi Belirle) seçeneğini belirleyin ve ekranda şifreyi girin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini tıklayın.

Kullanıcı Şifresi Girme

Kullanıcı şifresi girmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Ekranda **Parolayı Girin** kutusu belirlediğinde, geçerli şifreyi yazın ve **Enter** tuşuna basın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Şifreyi yanlış girerseniz, “Geçersiz Parola, devam etmek için bir tuşa basın!” mesajı görünür. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gerekir.

Yönetici Şifresi Girme

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, *Documentation CD* içindeki *HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu* bölümüne bakın.

Bilgisayara bir Yönetici şifresi koyulmuşsa, Computer Setup programını her çalıştırdığınızda bu şifreyi girmeniz istenecektir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows kullanıyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) mesajı görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Ekranda **Enter Password** (Şifreyi Girin) kutusu belirlediğinde Yönetici şifresini yazın ve **Enter** tuşuna basın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Şifreyi yanlış girerseniz, “Geçersiz Şifre, Lütfen devam etmek için bir tuşa basın!” mesajı görünür. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gerekir.

Kullanıcı veya Yönetici Şifresini Değiştirme

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, *Documentation CD* içindeki *HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu* bölümüne bakın.

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows’ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. **Parolayı Girin** kutusu görüldüğünde, şifre gerekiyorsa geçerli Kullanıcı şifresini girin.
3. **Enter** tuşuna basın.
4. Computer Setup’a girinceye kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekiyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) mesajı görebilirsiniz – dikkate almayın.

5. Computer Setup’a erişmek üzere **Enter Password** (Şifreyi Girin) kutusu görüldüğünde gerekiyorsa geçerli Yönetici şifresini yazın.
6. **Enter tuşuna basın.**
7. **Set Supervisor Password** (Yönetici Şifresi Belirle) veya **Set User Password** (Kullanıcı Şifresi Belirle) seçeneğini belirleyin.
8. Ekranda **Enter Password** (Şifreyi Girin) kutusu görüldüğünde, yeni şifreyi yazın ve **Enter** tuşuna basın.

9. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğelerini tıklatın.



Şifreyi değiştirmek yerine silmek için, ekranda **Enter Password** (Şifreyi Girin) kutusu görüldüğünde, yeni şifreyi girmek yerine **Enter** tuşuna basın. Bu işlem geçerli şifreyi siler.

Şifreleri Silme

Şifreyi unutursanız, bilgisayarınıza erişemezsiniz. Şifreleri silme yönergeleri için *Documentation CD* içindeki *Sorun Giderme Kılavuzu*'na başvurun.

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, *Documentation CD* içindeki *HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu* bölümüne bakın.

Master Boot Record Security (Ana Açılış Kaydı Güvenliği)

Ana Önyükleme Kaydı (MBR), bir diskten başarıyla önyüklemek ve diskte saklanan verilere erişmek için gereken bilgileri içerir. Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği, bazı bilgisayar virüsleri veya disk yardımcı programlarının yanlış kullanımı sonucunda ortaya çıkabilen istenmeyen veya tehlikeli değişiklikleri saptar ve MBR'a bildirir. Ayrıca, "bilinen son sağlam" MBR'yi geri yüklemenize olanak verir, MBR'deki değişikliklerin sistem yeniden başlatıldığında algılanmasını sağlar.

MBR Güvenliğini etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) mesajı görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. **Advanced BIOS Features > MBR Security** seçeneğini belirleyin ve **Enter** tuşuna basın.
4. MBR Security açılan kutusunda **Enabled** (Etkin) veya **Disabled** (Devre Dışı) seçeneğini belirlemek için yukarı ve aşağı oklara basın.
5. Değişiklikleri kabul etmek için **Enter** tuşuna basın. Değişiklikleri durdurmak için **Esc** tuşuna basın.

MBR Güvenliği etkinleştirildiğinde, disk MS-DOS veya Windows Güvenli Kip'te çalışırken BIOS geçerli önyüklenbilir diskin MBR'sinde değişiklik yapılmasını önler.



Çoğu işletim sistemi geçerli önyüklenbilir diskin MBR'sine erişimi denetler; BIOS, işletim sistemi çalışırken oluşabilecek değişiklikleri önleyemez.

Bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında, BIOS geçerli önyüklenbilir diskin MBR'siyle önceden kaydedilen MBR'yi karşılaştırır. Değişiklik algılanırsa veya geçerli önyüklenbilir disk, MBR'si önceden kaydedilen disk ise, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

1999 – Ana Önyükleme Kaydı değişti.

1. MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.
2. Computer Setup'a girerken MBR Security özelliğini devre dışı bırakmalısınız.

Ayarlanmışsa, Yönetici şifresini bilmeniz gerekir.

Değişiklik algılanırsa veya geçerli önyüklenbilir disk, MBR'si önceden kaydedilen disk **değilse**, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

2000 – Master Boot Record Hard Drive has changed.
(Ana Önyükleme Kaydı Sabit Sürücüsü değişti)

1. MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.
2. Computer Setup'a girerken MBR Security özelliğini devre dışı bırakmalısınız.

Ayarlanmışsa, Yönetici şifresini bilmeniz gerekir.

Önceden kaydedilen MBR'nin bozulmasına pek sık rastlanmaz ve oluştuğunda şu mesaj görüntülenir:

1998 – Master Boot Record has been lost. (Ana Önyükleme Kaydı Sabit Sürücüsü kaybedildi)

1. MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.
2. Computer Setup'a girerken MBR Security özelliğini devre dışı bırakmalısınız.

Ayarlanmışsa, Yönetici şifresini bilmeniz gerekir.

Geçerli Önyüklenabilir Diski Bölümlere Ayırmadan veya Biçimlendirmeden Önce

Geçerli önyüklenabilir diskin bölümlerini veya biçimlendirmesini değiştirmeden önce MBR Güvenliğinin devre dışı olduğundan emin olun. Bazı disk yardımcı programları (FDISK ve FORMAT gibi) MBR'yi güncelleştirmeye çalışır. Diskin bölümlerini veya biçimlendirmesini değiştirdiğinizde MBR. Güvenliği etkinleştirilmişse, bilgisayarı açtığınızda veya yeniden başlattığınızda disk yardımcı programının verdiği bir hata mesajı ve MBR Güvenliğinin verdiği bir uyarıyla karşılaşabilirsiniz.

MBR Güvenliğini devre dışı bırakmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) mesajı görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. **Advanced BIOS Features > MBR Security** seçeneğini belirleyin ve **Enter tuşuna basın**.
4. MBR Security açılan kutusunda, **Disabled** (Devre Dışı) seçeneğini belirlemek için aşağı ok tuşunu kullanın.
5. **Enter tuşuna basın**.
6. Çıkmadan önce **Save & Exit Setup** (Kaydet ve Kurulumdan Çık) seçeneğini tıklatın.

Kablo Kilidi Sağlama

Bilgisayarın arka panelinde, bilgisayarın çalışma sahasına fiziksel olarak bağlanmasını sağlayacak bir kablo kilidi bulunur.

Resimli yönergeler için lütfen *Documentation CD* içindeki *Donanım Başvuru Kılavuzu* bölümüne bakın.

Hata Bildirimi ve Kurtarma

Hata Bildirimi ve Kurtarma özellikleri, önemli verilerin kaybını önlemek ve sistemin planlanmadan kapalı kalma süresini en aza indirmek için yenilikçi donanım ve yazılım teknolojilerini birleştirir.

Bilgisayar, HP Client Manager Software uygulamasıyla yönetilen bir ağa bağlıysa, bilgisayar ağ yöneticisi uygulamasına bir hata bildirimi gönderir. HP Client Manager Software ile tanılardan yönetilen tüm bilgisayarlarda otomatik olarak çalışmasını ve başarısız olan testler için özet rapor oluşturmasını uzaktan programlayabilirsiniz.

Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı

Dalgalanmaya dayanıklı tümleşik bir güç kaynağı, bilgisayarın, beklenmeyen bir güç dalgalanmasıyla karşılaştığında daha güvenilir olmasını sağlar. Bu güç kaynağı, sistemin kapanmasına veya veri kaybına yol açmadan 2.000 volta kadar olan güç dalgalanmalarına dayanabilir.

Isı Algılayıcısı

Isı algılayıcısı, bilgisayarın iç ısını izleyen bir donanım ve yazılım özelliğidir. Bu özellik, normal sınırlar aşıldığında iç bileşenler zarar görmeden veya veri kaybı oluşmadan önlem almanızı sağlayacak bir uyarı mesajı verir.

A

Altiris 4
Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği 25 – 27

B

bilgisayara erişim, denetleme 17
bilgisayara erişimi denetleme 17
bilgisayarın iç ısısı 28

Ç

çift durumlu güç düğmesi 15

D

dağıtım araçları, yazılım 2
dalgalanmaya dayanıklı güç kaynağı 28
değişiklik bildirimi 6
değişikliklerin bildirilmesi 6
disk biçimlendirme, önemli bilgiler 27
disk bölümlendirme, önemli bilgiler 27
disk, klonlama 2

G

geçersiz sistem ROM'u 8
girme
 kullanıcı şifresi 23
 yönetici şifresi 23
güç düğmesi
 çift durumlu 15
 yapılandırma 15
güç düğmesini yapılandırma 15
güç kaynağı, dalgalanmaya dayanıklı 28

güvenlik

Ana Önyükleme Kaydı 25 – 27
ayarlar, kurulum 17
özellikler, tablo 18
şifre 21

H

hata bildirimi 28
Hataya Dayanıklı Önyükleme Bloğu
 ROM'u 8
HP Akıllı Yönetilebilirlik 1
HP Client Manager 4
HP Drive Key
 önyüklenebilir 10 – 15

I

ilk yapılandırma 2
Internet adresleri, Bkz
 Web siteleri
işletim sistemleri, önemli bilgiler 16
işletim sistemlerini değiştirme, önemli
 bilgiler 16

i

ısı algılayıcı 28
ısı, dahili bilgisayar 28

K

kablo kilidi sağlama 28
 klavye ışıkları, ROM, tablo 9
 klonlama araçları, yazılım 2
 kullanıcı şifresi
 değiştirme 24
 girme 23
 kurma 22
 silme 25
 kurtarma sistemi 8
 kurtarma, yazılım 2
 kurulum
 ilk 2

Ö

önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü 2
 önyüklenbilir aygıt
 HP Drive Key 10 – 15
 oluşturma 10 – 14
 USB güncelleştirme ortam aygıtı 10 – 15
 USB güncelleştirme ortam aygıtı,
 önyüklenbilir 10 – 15
 önyüklenbilir disk, önemli bilgiler 27

P

PCN (Proactive Change Notification) 6
 Preboot Execution Environment (PXE) 3
 Proactive Change Notification (PCN) 6
 PXE (Önyükleme Çalıştırma Ortamı) 3

R

ROM
 geçersiz 8
 yükseltme 7
 ROM klavye ışıkları, tablo 9
 ROM koruma, uyarı 7
 ROM yükseltme 7

S

sistem kurtarma 8
 SSM (System Software Manager) 5
 System Software Manager (SSM) 5

Ş

şifre
 değiştirme 24
 girme 23
 güvenlik 21
 kullanıcı 22, 23
 silme 25
 temizleme 25
 yönetici 21, 23
 şifre değiştirme 24
 şifre temizleme 25
 şifreyi silme 25

U

URL'ler (Web siteleri). Bkz
 Web siteleri
 uyarılar
 ROM'u koruma 7
 uzaktan kurulum 3
 Uzaktan ROM Güncelleştirme 7
 Uzaktan Sistem Kurulumu, erişim 3

V

varlık izleme 17

W

Web siteleri
 Altiris 5
 HP Client Manager 4
 HPQFlash 8
 kopyalama kurulumu 10
 PC Dağıtımı 2
 Proactive Change Notification 6
 ROM Güncelleştirme 7
 Subscriber's Choice 6
 System Software Manager (SSM) 5
 Uzaktan ROM Güncelleştirme 7
 yazılım desteği 16

Y

yazılım

Ana Önyüklemeye Kaydı Güvenliği 25 – 27
birden çok makineyi güncelleştirme 5
bütünleştirme 2
Hata Bildirimi ve Kurtarma 28
Hataya Dayanıklı Önyüklemeye Bloğu
ROM'u 8
kurtarma 2
System Software Manager 5

Uzaktan ROM Güncelleştirme 7
Uzaktan Sistem Kurulumu 3
varlık izleme 17
yazılım özelleştirme 2
yönetici şifresi
ayarlar 21
değiştirme 24
girme 23
silme 25